Programador de riego una estación

Manual de Instrucciones

ÍNDICE

INTRODUCCION 4

CONOCIENDO EL PROGRAMADOR 5

PUESTA EN HORA: 6

AJUSTE DEL TIEMPO DE RIEGO (DURACIÓN) 6

PROGRAMA P1: 7
- Para programar P1
- Ajuste del tiempo de riego (Duración)
- Ajuste de la hora de inicio

PROGRAMA P2: 8
- Para programar P2
- Selección de los días de riego
- Ajuste del tiempo de riego (Duración)

PROGRAMA P3: 9-10
- Para programar P3
- Selección de los días de riego
- Ajuste del tiempo de riego (Duración)
- Ajuste de la hora de inicio del PRIMER riego
- Ajuste de la hora de inicio del SEGUNDO riego
- Ajuste de la hora de inicio del TERCER riego

CÓMO ESTABLECER EL MODO DE FUNCIONAMIENTO 11

Modo MANUAL 11

CAMBIO DE LA BATERIA 11

CONEXIÓN DEL SOLENOIDE 11

Programador de riego una estación

INTRODUCCIÓN

El programador G-75 es un programador autónomo que funciona con una pila de 9 V. Es resistente a la intemperie y está diseñado para activar solenoides tipo latch de 2 hilos. El G-75 puede funcionar según cualquiera de los cinco modos de programación que permite:

- **P1:** Proporciona un solo riego diario, de tiempo y hora de inicio programables, todos los días de la semana.
- **P2:** Proporciona un solo riego diario, los días de la semana que se seleccionen.
- **P3:** Proporciona hasta tres riegos de distinta duración y distinta hora de inicio cada día de la semana que se seleccione.
- **OFF:** Programador inactivo.
- **MANUAL:** Activación y desactivación manual.

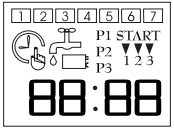
El programador G-75 puede activar solenoides latch de 2 y 3 vías, pudiendo comandar válvulas de cualquier tamaño.

CONOCIENDO EL PROGRAMADOR

Mediante cuatro pulsadores se establecen todos los parámetros y se seleccionan todas las funciones del programador:

MODE Selecciona la función
SET Fija el valor programado
⊕ Incrementa el valor programado
⊖ Reduce el valor programado

Toda la información necesaria se presenta en la pantalla de cristal líquido:



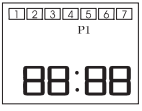
Toda la información necesaria se presenta en la pantalla de cristal líquido:
Los símbolos en la pantalla son:
"DIA", representados por los números **1** a **7**. Los recuadros indican días de riego activos, ej: 1
"DIA ACTUAL" es representado por un número que parpadea.
"HORA" se muestra en horas y minutos, en formato de 24 horas.

La parte central de la pantalla se emplea para indicar:

- **P1, P2, P3** tipo de programa y/o símbolo de puesta en hora
- Símbolo de RIEGO
- Símbolo de BATERIA BAJA
- Símbolo de activación MANUAL
- **START**, inicio (1,2,3) y flechas indicadoras ▼ ▼ ▼

En estado **normal**, el programador muestra:

- Hora actual
- Día actual
- Uno de los cuatro modos de programación (P1, P2, P3 o MANUAL)



La velocidad de ajuste de los tiempos puede ser LENTA o RAPIDA:

- Presione los pulsadores ‹+› ó ‹-› momentáneamente para incrementos unitarios
- Mantenga presionados los pulsadores ‹+› ó ‹-› para incrementos múltiples.

El indicador de horas y minutos se pone a "OO" presionando a la vez los pulsadores ‹+› y ‹-› durante 1 segundo.

IMPORTANTE: ¡Fije la hora y día de la semana correctamente en el programador!
NOTA: si no se presiona ninguna tecla durante 30 segundos, la programación finaliza y el programador vuelve a su estado **normal**.

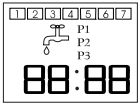
PUESTA EN HORA:

- Entre en la función “PROGRAMACION” presionando la tecla ‹MODE› durante 1 segundo.
- El símbolo PUESTA EN HORA es el primero que aparece.
- Los dígitos de minutos parpadean. Presione las teclas ‹+› ó ‹-› para ajustarlos.
- Pulse ‹SET› para confirmar.
- Los dígitos de horas parpadean. Presione las teclas ‹+› ó ‹-› para ajustarlas.
- Pulse ‹SET› para confirmar.
- El símbolo del primer día parpadea.
- Presione las teclas ‹+› ó ‹-› hasta marcar el día de la semana actual.
- Pulse ‹SET› para confirmar.

☺ **LA PROGRAMACION DEL RELOJ SE HA COMPLETADO** El programador vuelve a su estado normal.

AJUSTE DEL TIEMPO DE RIEGO (DURACIÓN):

(Siempre la misma duración para los tres programas).



- Los símbolos de RIEGO (Grifo) y P1 se muestran en pantalla.
- Los dígitos de minutos parpadean. Presione las teclas ‹+› ó ‹-› para ajustarlos.
- Pulse ‹SET› para confirmar.
- Los dígitos de horas parpadean. Presione las teclas ‹+› ó ‹-› para ajustarlas.
- Pulse ‹SET› para confirmar.

☺ El tiempo de riego está programado

PROGRAMA P1:

El programa P1 es una función rápida que realiza un riego diario (**todos los días**), de una duración programable (siempre la misma) a una hora programable **(siempre la misma)**.

Para programar P1:

- Presione la tecla ‹MODE› durante 1 segundo. El programador entra en la secuencia de PUESTA EN HORA.
- Presione la tecla ‹MODE› de nuevo durante 1 segundo. El programador entra en la secuencia de ajuste del programa P1.
- Todos los símbolos de días de la semana muestran recuadro, esto quiere decir que el riego se realizará **todos los días de la semana.**

Ajuste del tiempo de riego (Duración):

La duración del riego en P1 será la prefijada anteriormente (pag. 4).

Ajuste de la hora de inicio:

- Los símbolos de RIEGO, RELOJ, START y P1 se muestran en pantalla.
- Los dígitos de minutos parpadean. Presione las teclas ‹+› ó ‹-› para ajustarlos.
- Pulse ‹SET› para confirmar.
- Los dígitos de horas parpadean. Presione las teclas ‹+› ó ‹-› para ajustarlas.
- Pulse ‹SET› para confirmar.

☺ La hora de inicio está programada.

El programador vuelve al estado **normal** en modo **P1**. Esto indica que el programador efectuará el programa P1, es decir, regará a la hora prefijada **todos** los días de la semana el **mismo** tiempo de riego prefijado.

PROGRAMA P2:

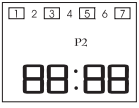
El programa P2 es una variación del programa P1 con las mismas funciones que permite, además, seleccionar los **días de riego activos.**

Para programar P2:

- Presione la tecla ‹MODE› durante 1 segundo. El programador entra en la secuencia de PUESTA EN HORA.
- Presione la tecla ‹MODE› de nuevo durante 1 segundo. El programador entra en la secuencia de ajuste del programa **P1.**
- Presione la tecla ‹MODE› de nuevo durante 1 segundo. El programador entra en la secuencia **P2.**
- Los símbolos RIEGO, P2 y todos los DIAS, se muestran en pantalla.

Selección de los días de riego:

- El símbolo de DIA parpadea.
- Pulse la tecla ‹+› para seleccionarlo. El número 1 aparecerá enmarcado en un recuadro.
- O, pulse la tecla ‹-› para pasarlo sin seleccionar. El recuadro desaparecerá.
- Pulse la tecla ‹SET› para confirmar.
- Repita los pasos anteriores con los días 2, 3, 4, 5, 6 y 7.



☺ Los días activos de riego están programados. El programador vuelve a su estado **normal** en modo **P2**, mostrando ahora en pantalla **P2** junto con los días activos enmarcados.

Ajuste del tiempo de riego (Duración):

La duración del riego en P2 será la prefijada anteriormente (pag. 4).

PROGRAMA P3:

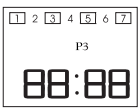
El programa **P3** es la opción de configuración que permite establecer los días activos que se deseen con hasta 3 horas de inicio distintas por día y tiempos de riego distintos por cada inicio.

Para programar P3:

- Presione la tecla ‹MODE› durante 1 segundo. El programador entra en la secuencia de PUESTA EN HORA.
- Presione la tecla ‹MODE› de nuevo durante 1 segundo. El programador entra en la secuencia **P1**
- Presione la tecla ‹MODE› de nuevo durante 1 segundo. El programador entra en la secuencia **P2**
- Presione la tecla ‹MODE› de nuevo durante 1 segundo. El programador entra en la secuencia **P3**
- Los símbolos RIEGO, P3 y todos los DIAS se muestran en pantalla.

Selección de los días de riego:

- El símbolo de DIA parpadea.
- Pulse la tecla ‹+› para seleccionarlo. El número 1 aparecerá enmarcado en un recuadro.
- O, pulse la tecla ‹-› para pasarlo sin seleccionar. El recuadro desaparecerá.
- Pulse la tecla ‹SET› para confirmar.
- Repita los pasos anteriores con los días 2, 3, 4, 5, 6 y 7.



☺ Los días activos de riego están programados. El programador vuelve a su estado **normal** en modo **P3**, mostrando ahora en pantalla **P3** junto con los días activos enmarcados.

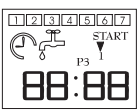
Ajuste del tiempo de riego (Duración):

La duración del riego en P3 será la prefijada anteriormente (pag. 4).

Ajuste de la hora de inicio del PRIMER riego:

- Los símbolos de RIEGO, RELOJ, START1 y P3 se muestran en pantalla.
- Los dígitos de minutos parpadean. Presione las teclas ‹+› ó ‹-› para ajustarlos.
- Pulse ‹SET› para confirmar.
- Los dígitos de horas parpadean. Presione las teclas ‹+› ó ‹-› para ajustarlas.
- Pulse ‹SET› para confirmar.

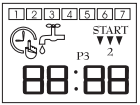
☺ La hora de inicio del PRIMER riego está programada



Ajuste de la hora de inicio del SEGUNDO riego:

- Los símbolos de RIEGO, RELOJ, START2 y P3 se muestran en pantalla.
- Repita los pasos indicados para la hora de inicio del primer riego.
- Pulse ‹SET› para confirmar.

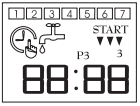
☺ La hora de inicio del SEGUNDO riego está programada



Ajuste de la hora de inicio del TERCER riego:

- Los símbolos de RIEGO, RELOJ, START3 y P3 se muestran en pantalla.
- Repita los pasos indicados para la hora de inicio del primero y segundo riego.
- Pulse ‹SET› para confirmar.

☺ La hora de inicio del TERCER riego está programada



Las horas de inicio se han programado

Repita estos pasos para lo demás días de la semana. Cuando se ha programado el último día de la semana, el programador vuelve a su estado normal en modo **P3.**

NOTAS:

- El tiempo de riego y la hora de inicio no se requieren para los días no seleccionados.
- Si se establece una duración “OO” para una hora de inicio (START1), no se podrá programar la siguiente (START2)

CÓMO ESTABLECER EL MODO DE FUNCIONAMIENTO:

Los modos de funcionamiento (**P1, P2, P3 , MANUAL y OFF**) se indican en la pantalla de cristal líquido.

Para cambiar el programa activo pulse la tecla ‹MODE›

Durante el riego, el símbolo RIEGO se muestra en pantalla.

MODO MANUAL:

Para acceder al modo Manual presione a la vez las teclas ‹SET› y ‹+› durante 1 segundo.

El símbolo MANUAL se mostrará en pantalla.

Para desactivar el riego manual presione a la vez las teclas ‹SET› y ‹› durante 1 segundo.

CAMBIO DE LA BATERIA

IMPORTANTE: Cambie la pila de 9 Voltios tan pronto como aparezca en pantalla el símbolo de batería baja

- Retire la tapa de la batería aflojando los cuatro tornillos que la fijan.
- Desconecte la pila de 9 Voltios y sustitúyala por una nueva pila Alcalina.
- Vuelva a colocar la tapa prestando atención a la posición de la junta cuando coloque los tornillos, recuerde que esta junta proporciona la hermeticidad necesaria a este compartimento.

NOTA: Durante esta operación, una pequeña batería mantiene los programas y modos de funcionamiento.

CONEXIÓN DEL SOLENOIDE:

- Retire la tapa de conexión aflojando los dos tornillos que la fijan.
- Inserte y fije los cables rojo y negro en la clema de conexiones, pasándolos a través de los dos orificios de la junta de goma.
- El cable rojo se conecta al terminal ‹+› y el negro al terminal ‹-›.
- Vuelva a colocar la tapa apretando los dos tornillos.

JIMTEN.SA
CTRA. DE OCAÑA, 125 C.P. 03114
☎ + 34.965.109.044
Fax. + 34.965.115.082
ALICANTE (ESPAÑA)
http://www.jimten.com
e-mail: comercial@jimten.com

AENOR ER Empresa Registrada ER-0084/1996

AENOR Gestión Ambiental CGM-99/156

©JIMTEN

1 M.

0790 09 -06